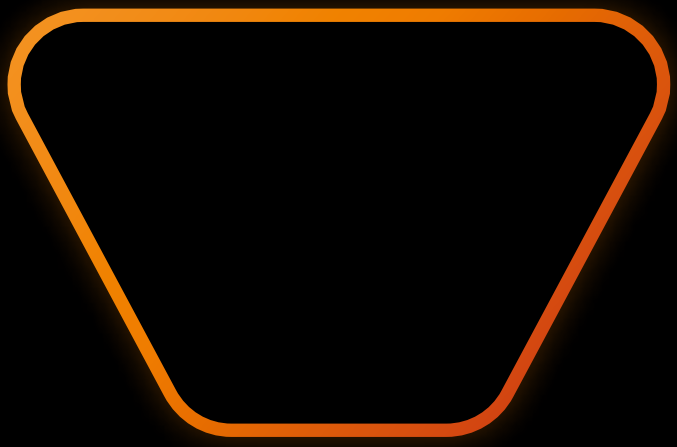
Schlüter Systems®

PERFILES CON INNOVACIONES



¡Nuevos Sets!

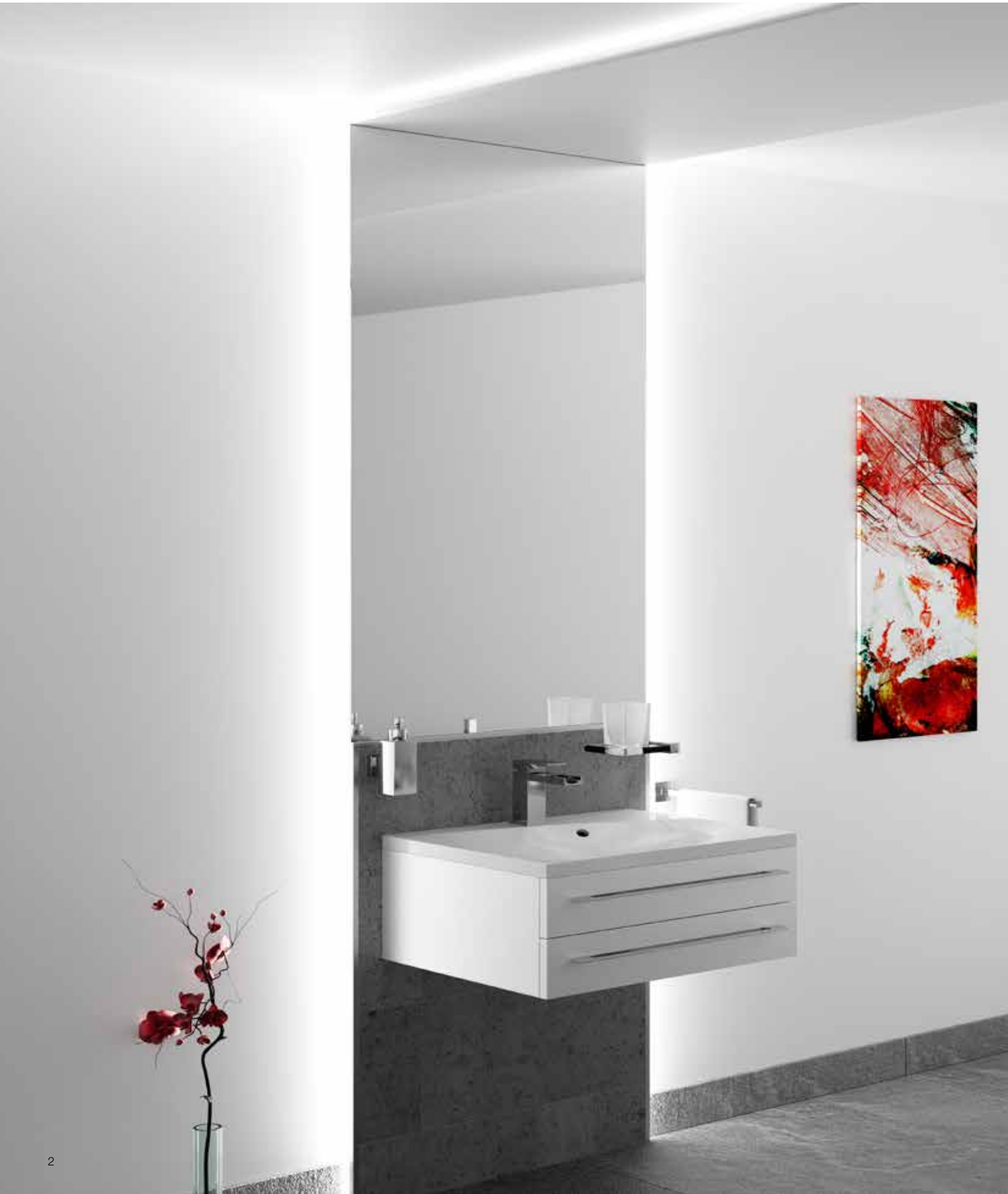
LUZ: la cuarta dimensión de la arquitectura

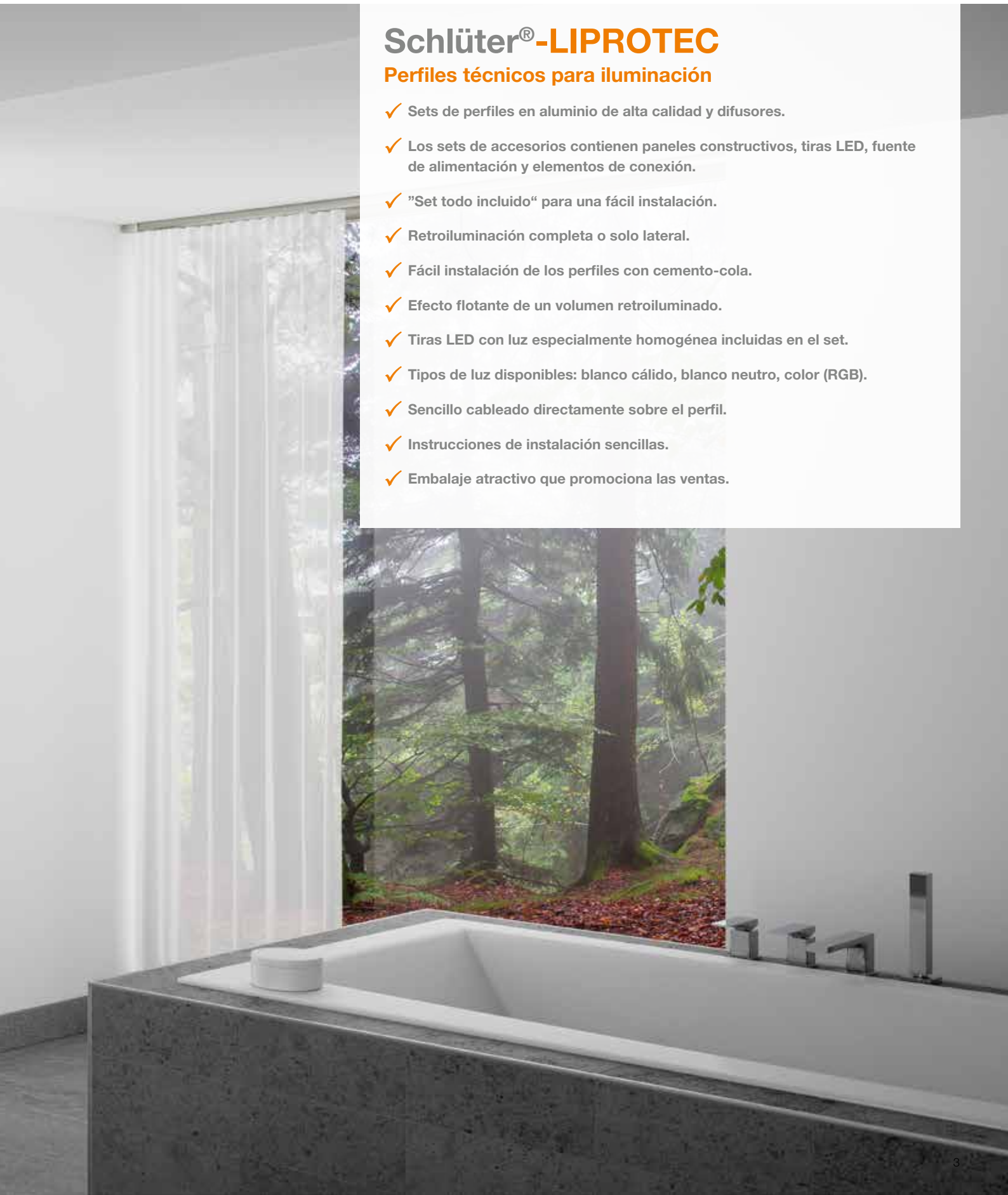
Tarifa complementaria LT 15/1, válida a partir del 15 de febrero de 2015
España

2015

Nuestro sistema modular para la iluminación de elementos de pared

Los nuevos sets Schlüter®-LIPROTEC-WSK permiten personalizar a través de la combinación entre perfiles y sets de accesorios en diferentes colores de luz, elementos decorativos en paredes de acuerdo con sus deseos. Con dos perfiles y nueve sets de accesorios podrá seleccionar diferentes combinaciones. Ademas los paneles constructivos KERDI-BOARD de 19 mm de espesor pueden ser revestidos con cerámica, piedra natural, espejos o elementos decorativos.





Schlüter®-LIPROTEC

Perfiles técnicos para iluminación

- ✓ Sets de perfiles en aluminio de alta calidad y difusores.
- ✓ Los sets de accesorios contienen paneles constructivos, tiras LED, fuente de alimentación y elementos de conexión.
- ✓ ”Set todo incluido“ para una fácil instalación.
- ✓ Retroiluminación completa o solo lateral.
- ✓ Fácil instalación de los perfiles con cemento-cola.
- ✓ Efecto flotante de un volumen retroiluminado.
- ✓ Tiras LED con luz especialmente homogénea incluidas en el set.
- ✓ Tipos de luz disponibles: blanco cálido, blanco neutro, color (RGB).
- ✓ Sencillo cableado directamente sobre el perfil.
- ✓ Instrucciones de instalación sencillas.
- ✓ Embalaje atractivo que promociona las ventas.

¡Elija el formato así de fácil!

Los nuevos sets Schlüter®-LIPROTEC-WSK facilitan la elección del formato. Si quiere realizar un elemento decorativo con sus laterales retroiluminados, podrá combinar fácilmente el set de perfiles con una longitud de 250 cm con los sets de accesorios, que permiten seleccionar un ancho de 70 ó 128,5 cm. Para elementos decorativos retroiluminados, tiene a su disposición los sets de perfiles y accesorios en un formato de 120 x 93 cm. Puede definir el tipo de luz deseada a través de la elección de los sets de accesorios (ver página siguiente).

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 700

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1285

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1200A

Set de pefil WSK 2500

Longitud: 250 cm
Art.-No. WS 20 K1 S2 AE

Sets de accesorios		Posibles módulos LED de control	
WSK 700	**WSK 1285**	**Transmisor (radio)**	**Control Bluetooth**
Ancho = 70 cm	**Ancho = 128,5 cm**	ver tarifa ilustrada LT 15, página 45	ver página 13
Set de accesorios blanco cálido 3300 K Art.-No. WS 20 ZS2 LT ES1	Set de accesorios blanco cálido 3300 K Art.-No. WS 20 ZS3 LT ES1	Receptor LT ER 1 + por ejemplo interruptor LT E1 KS…	
Set de accesorios blanco neutro 4500 K Art.-No. WS 20 ZS2 LT ES2	Set de accesorios blanco neutro 4500 K Art.-No. WS 20 ZS3 LT ES2	Receptor LT ER 1 + por ejemplo interruptor LT E1 KS…	
Set de accesorios color RGB Art.-No. WS 20 ZS2 LT ES8	Set de accesorios color RGB Art.-No. WS 20 ZS3 LT ES8	Receptor LT ER 3 + por ejemplo interruptor LT E7 KS…	 LT EBR 3

¡La luz es divertida!

Una vez seleccionado el formato del elemento decorativo en pared, solo deberá elegir el tipo de iluminación: blanco cálido (3300 K), blanco neutro (4500 K) o color RGB. Seleccione la iluminación deseada con ayuda de la tabla. Si desea un novedoso sistema de control On/Off del sistema LIPROTEC, le recomendamos el sistema de receptor y transmisor, que no está incluido en el set. Como novedad especialmente elegante, se encuentra disponible el receptor vía Bluetooth para dispositivos Smartphone con sistemas operativos iOS y Android. Encontrará más información en la página 13.

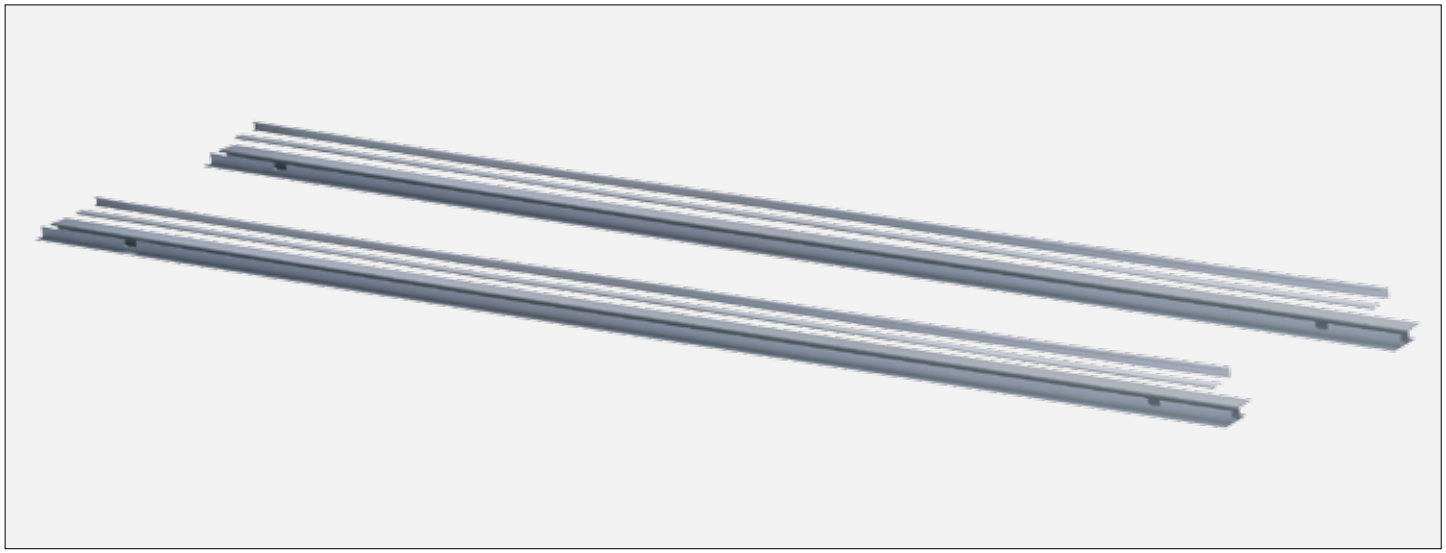
Set de pefil WSK 1200A

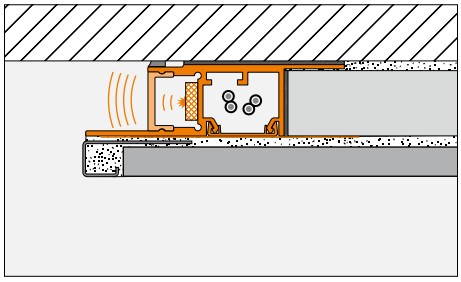
Dimensiones: 120 x 93 cm
Art.-No. WS 20 K1 S1 AE

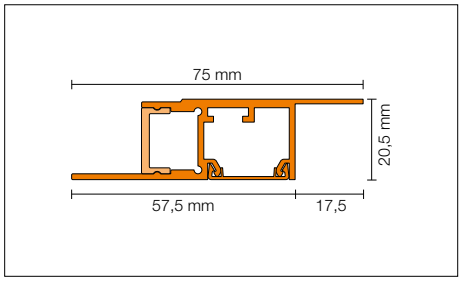
Sets de accesorios	Posibles módulos LED de control	
WSK 1200A **Dimensiones: 120 x 93 cm**	**Transmisor (radio)** ver tarifa ilustrada LT 15, página 45	**Control Bluetooth** ver página 13
Set de accesorios blanco cálido 3300 K Art.-No. WS 20 ZS1 LT ES1	Receptor LT ER 1 + por ejemplo interruptor LT E1 KS…	
Set de accesorios blanco neutro 4500 K Art.-No. WS 20 ZS1 LT ES2	Receptor LT ER 1 + por ejemplo interruptor LT E1 KS…	
Set de accesorios color RGB Art.-No. WS 20 ZS1 LT ES8	Receptor LT ER 3 + por ejemplo interruptor LT E7 KS…	LT EBR 3

Set de perfiles para la iluminación lateral de elementos decorativos retroiluminados

El set de perfiles Schlüter®-LIPROTEC-WSK 2500 se compone de perfiles de alta calidad para la realización de elementos decorativos en paredes. Los perfiles disponen de una canaleta integrada para el cableado y se suministran con un difusor de iluminación indirecta. Ofrecen la posibilidad de utilizar revestimientos cerámicos y materiales de decoración, como por ejemplo, espejos. En combinación con nuestros sets de accesorios Schlüter®-LIPROTEC-WSK 700/1285 permiten retroiluminar elementos decorativos.







Schlüter®-LIPROTEC-WSK 2500

Set de perfiles para la iluminación lateral de elementos decorativos retroiluminados
(combinable con los sets de accesorios Schlüter®-LIPROTEC-WSK 700/1285)

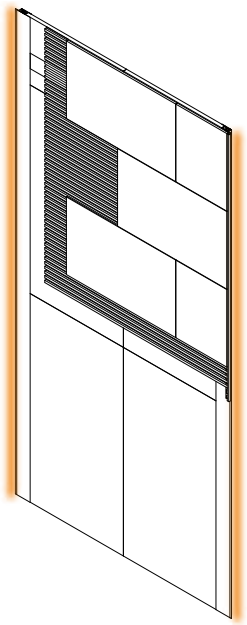
Contenido:

- 2 perfiles Schlüter®-LIPROTEC-WSK, longitud: 250 cm, con un rebaje para la instalación del cableado y una canaleta integrada con su correspondiente tapa. Incluye difusor Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 2500 ▲

Set de perfiles para la iluminación completa de elementos decorativos retroiluminados

L = m	Nº art.	€ / Set	P = Set
2,5	WS 20 K1 S2 AE	**230,00**	10



Datos técnicos para el set de accesorios WSK 700/1285:
(Datos de las tiras LED no instaladas)

Temperatura de color:	3300 K / 4500 K	RGB
Tensión de entrada:	24 V, DC	24 V, DC
Potencia/Set:	48 W	75 W
Clase de protección IP:	IP65	IP65
Número LEDs/m:	120	84
Temperatura de trabajo:	-10 °C hasta +40 °C	-10 °C hasta +40 °C

Set de accesorios para la iluminación lateral de elementos decorativos retroiluminados

Los sets de accesorios Schlüter®-LIPROTEC-WSK 700/1285 ofrecen en combinación con el set de perfiles Schlüter®-LIPROTEC-WSK 2500 la posibilidad de realizar de un modo sencillo un impresionante elemento decorativo retroiluminado. El set se compone de los paneles constructivos Schlüter®-KERDI-BOARD, la fuente de alimentación, las tiras LED con la iluminación deseada y el set de conexión, que permite el montaje rápido de un elemento decorativo retroiluminado. Los paneles constructivos KERDI-BOARD actúan como soporte donde se pegarán los perfiles.

Set de accesorios WSK 1285

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 700

Set de accesorios para la iluminación lateral de elementos decorativos retroiluminados
(combinable con el set de perfile Schlüter®-LIPROTEC-WSK 2500)

Contenido:

- 2 tiras LED Schlüter®-LIPROTEC-ES, longitud: 250 cm, color de luz opcional blanco cálido (3300 K), blanco neutro (4500 K) o color (RGB)
- 1 juego de paneles constructivos Schlüter®-KERDI-BOARD 19 mm de espesor para un formato final de 250 cm x 70 cm con un ranurado para la canaleta
- 1 cinta autoadhesiva de material no tejido Schlüter®-LIPROTEC-HVL, ancho: 7,5 cm, largo: 800 cm
- 1 Schlüter®-KERDI-FIX, 100 ml gris
- 1 fuente de alimentación de 24 V, 75 W/100 W
- 1 set de conexión Schlüter®-LIPROTEC-ZS 2A/4A
- 1 tubo corrugado, 200 cm, 20 mm de diámetro
- 1 instrucciones de instalación y montaje

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 700 ▲		
Set de accesorios con tira LED, blanco cálido 3300 K		
Nº art.	**€ / Set**	**P = Set**
WS 20 ZS2 LT ES1	**610,00**	10
Set de accesorios con tira LED, blanco neutro 4500 K		
WS 20 ZS2 LT ES2	**610,00**	10
Set de accesorios con tira LED, RGB		
WS 20 ZS2 LT ES8	**730,00**	10

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1285

Set de accesorios para la iluminación lateral de elementos decorativos retroiluminados
(combinable con el set de perfile Schlüter®-LIPROTEC-WSK 2500)

Contenido:

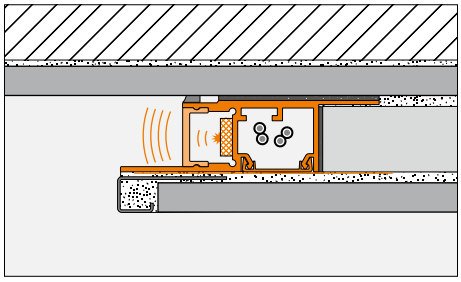
- 2 tiras LED Schlüter®-LIPROTEC-ES, longitud: 250 cm, color de luz opcional blanco cálido (3300 K), blanco neutro (4500 K) o color (RGB)
- 1 juego de paneles constructivos Schlüter®-KERDI-BOARD 19 mm de espesor para un formato final de 250 cm x 128,5 cm con un ranurado para la canaleta
- 1 cinta autoadhesiva de material no tejido Schlüter®-LIPROTEC-HVL, ancho: 7,5 cm, largo: 800 cm
- 1 Schlüter®-KERDI-FIX, 100 ml gris
- 1 fuente de alimentación de 24 V, 75 W/100 W
- 1 set de conexión Schlüter®-LIPROTEC-ZS 2A/4A
- 1 tubo corrugado, 200 cm, 20 mm de diámetro
- 1 instrucciones de instalación y montaje

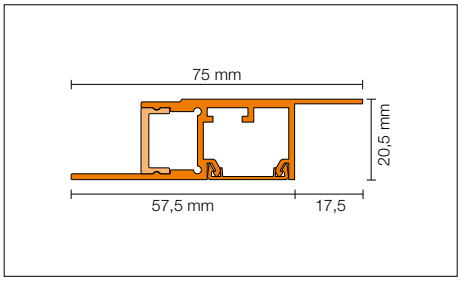
Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1285 ▲		
Set de accesorios con tira LED, blanco cálido 3300 K		
Nº art.	**€ / Set**	**P = Set**
WS 20 ZS3 LT ES1	**720,00**	10
Set de accesorios con tira LED, blanco neutro 4500 K		
WS 20 ZS3 LT ES2	**720,00**	10
Set de accesorios con tira LED, RGB		
WS 20 ZS3 LT ES8	**840,00**	10

Nota:
especificaciones técnicas, ver página 6.

Set de perfiles para la iluminación completa de elementos decorativos retroiluminados

El set de perfiles Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1200A se compone de perfiles de alta calidad para la realización de elementos decorativos en paredes. Los perfiles disponen de una canaleta integrada para el cableado y se suministran con un difusor de iluminación indirecta. Los perfiles se suministran cortados a inglete. El set ofrece la posibilidad de utilizar revestimientos cerámicos y materiales de decoración, como por ejemplo, espejos. En combinación con nuestro set de accesorios Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1200A permiten retroiluminar el perímetro completo de un elemento decorativo.





Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1200A

Set de perfiles para la iluminación completa de elementos decorativos retroiluminados

(combinable con el set de perfile Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1200A)

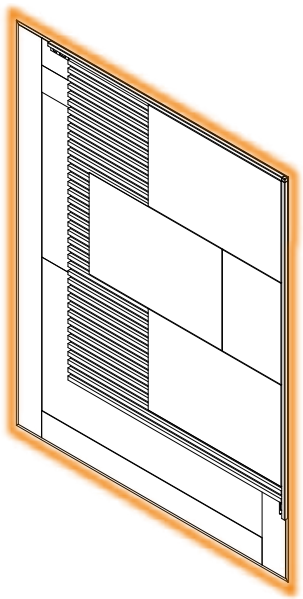
Contenido:

- perfil marco Schlüter®-LIPROTEC-WSK, 120 cm x 93 cm, preconfigurado para la conexión del marco, con cortes a inglete y con un rebaje que permite la instalación del cableado gracias a su canaleta integrada en el perfil. El set incluye los difusores Schlüter®-LIPROTEC-WSI y un juego de conectores de esquina Schlüter®-LIPROTEC-D/V

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1200A ▲

Set de perfiles para la iluminación completa de elementos decorativos retroiluminados

L = m	Nº art.	€ / Set	P = Set
1,2	WS 20 K1 S1 AE	**160,00**	10



▲ Productos nuevos

Precio venta al público (IVA no incluido)

Set de accesorios para la iluminación completa de elementos decorativos retroiluminados

Los sets de accesorios Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1200A ofrecen en combinación con el set de perfiles Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1200A la posibilidad de realizar de un modo sencillo un impresionante elemento decorativo retroiluminado. El set se compone de los paneles constructivos Schlüter®-KERDI-BOARD, la fuente de alimentación, las tiras LED con la iluminación deseada y el set de conexión, que permite el montaje rápido de un elemento decorativo retroiluminado. Los paneles constructivos KERDI-BOARD actúan como soporte donde se pegarán los perfiles.

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1200A

Set de accesorios para la iluminación completa de elementos decorativos retroiluminados
(combinable con el set de perfile Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1200A)

Contenido:

- 2 tiras LED Schlüter®-LIPROTEC-ES, longitud: 200 cm, color de luz opcional blanco cálido (3300 K), blanco neutro (4500 K) o color (RGB)
- 1 juego de paneles constructivos Schlüter®-KERDI-BOARD 19 mm de espesor para un formato final de 120 cm x 93 cm con un ranurado para la canaleta
- 1 cinta autoadhesiva de material no tejido Schlüter®-LIPROTEC-HVL, ancho: 7,5 cm, largo: 800 cm
- 1 Schlüter®-KERDI-FIX, 100 ml gris
- 1 fuente de alimentación de 24 V, 50 W/75 W
- 1 set de conexión Schlüter®-LIPROTEC-ZS 2A/4A
- 1 tubo corrugado, 200 cm, 20 mm de diámetro
- 1 instrucciones de instalación y montaje

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1200A ▲		
Set de accesorios con tira LED, blanco cálido 3300 K		
Nº art.	**€ / Set**	**P = Set**
WS 20 ZS1 LT ES1	**535,00**	10
Set de accesorios con tira LED, blanco neutro 4500 K		
WS 20 ZS1 LT ES2	**535,00**	10
Set de accesorios con tira LED, RGB		
WS 20 ZS1 LT ES8	**630,00**	10

Datos técnicos para el set de accesorios WSK 1200A:
(Datos de las tiras LED no instaladas)

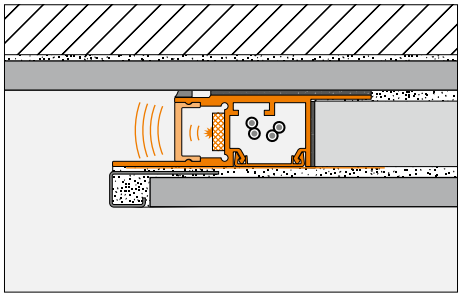
Temperatura de color:	3300 K / 4500 K	RGB
Tensión de entrada:	24 V, DC	24 V, DC
Potencia/Set:	38,4 W	60 W
Clase de protección IP:	IP65	IP65
Número LEDs/m:	120	84
Temperatura de trabajo:	-10 °C hasta +40 °C	-10 °C hasta +40 °C

Schlüter®-LIPROTEC-WSK: perfil de iluminación con canaleta integrada

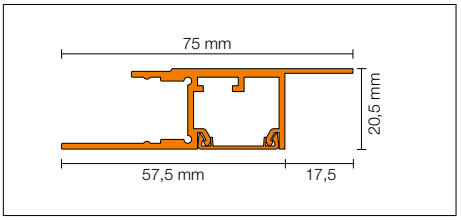
Schlüter®-LIPROTEC-WSK es una evolución del exitoso perfil WS. La integración de una canaleta en la geometría del perfil permite una fácil instalación de las tiras LED sobre el mismo. Schlüter®-LIPROTEC-WSK se puede equipar con difusores de iluminación directa o indirecta. Gracias a su sección transversal, no solo se puede combinar el perfil con elementos decorativos con revestimientos cerámicos, sino también con paneles de cartón-yeso.

Schlüter®-LIPROTEC-WSK

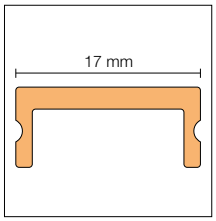
Schlüter®-LIPROTEC-WSK es un perfil portador fabricado en aluminio anodizado de alta calidad para la iluminación de elementos decorativos a través de diferentes tiras LED Schlüter®-LIPROTEC-ES. Permite crear diferentes efectos de iluminación gracias a sus dos tipos de difusor. Así pues, permite realizar una iluminación indirecta, enrasada o incluso retroiluminar un elemento decorativo. Una canaleta para cables integrada y una pestaña de sujeción para el panel constructivo Schlüter®-KERDI-BOARD de 19 mm de espesor facilitarán la instalación.
(Ficha Técnica 15.2)

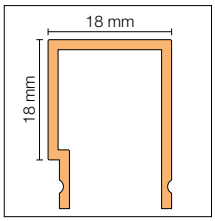


Schlüter®-LIPROTEC-WSK ▲			
Aluminio anodizado natural			
L = m	**Nº art.**	**€ / m**	**KV = ud.**
2,5	WS 20 K1 AAE	**31,60**	60



Schlüter®-LIPROTEC-WSI			
Difusor, iluminación indirecta			
L = m	**Nº art.**	**€ / m**	**KV = ud.**
2,5	LT WS I 20	**15,33**	60





Schlüter®-LIPROTEC-WSD			
Difusor, iluminación directa			
L = m	**Nº art.**	**€ / m**	**KV = ud.**
2,5	LT WS D 20	**17,73**	60

Nota:
Schlüter®-LIPROTEC-WSK es compatible con las siguientes tiras LED:
LT ES 1 – blanco cálido 3300 K
LT ES 2 – blanco neutro 4500 K
LT ES 7 – blanco con color de temperatura regulable (3000–7000 K)
LT ES 8 – RGB de color regulable

Tiras LED, ver tarifa ilustrada LT 15, páginas 42/43

▲ Productos nuevos

Precio venta al público (IVA no incluido) / Embalaje del perfil: paquetes de 10 unidades

Schlüter®-LIPROTEC-ZS: prácticos sets de conexión

Los nuevos sets de conexión Schlüter®-LIPROTEC-ZS del extenso programa de accesorios Schlüter®-LIPROTEC, permiten una conexión rápida y segura de Schlüter®-LIPROTEC con la fuente de alimentación y el receptor.

Contenido:
- 1 cable de 800 cm, 2 x 1,31 mm² (AWG16)
- 1 caja de conexiones con tapa para empotrar en pared hueca
- 1 caja de conexiones con tapa para empotrar bajo revoco
- 2 regletas de conectores 32A, de 5 conductores

Schlüter®-LIPROTEC-ZS		
Set de conexión con 2 conectores		
Nº art.	**€ / Set**	**P = Set**
LT ZS 2A	**32,96**	10

Set de conexión para las tiras LED LT ES 1 – LT ES 6 y para la conexión de la fuente de alimentación y el receptor.

Contenido:
- 1 cable de 800 cm, 3 x 1,31 mm² (AWG16)
- 1 caja de conexiones con tapa para empotrar en pared hueca
- 1 caja de conexiones con tapa para empotrar bajo revoco
- 3 regletas de conectores 32A, de 3 conductores

Schlüter®-LIPROTEC-ZS		
Set de conexión con 3 conectores		
Nº art.	**€ / Set**	**P = Set**
LT ZS 3A	**39,00**	10

Set de conexión para las tiras LED LT ES 7.

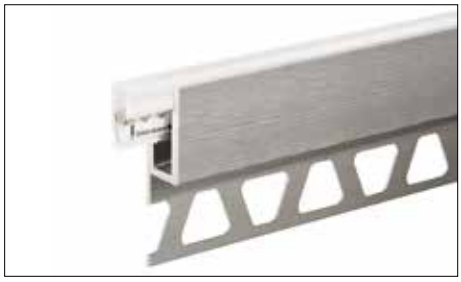
Contenido:
- 1 cable de 800 cm, 4 x 1,31 mm² (AWG16)
- 1 caja de conexiones con tapa para empotrar en pared hueca
- 1 caja de conexiones con tapa para empotrar bajo revoco
- 4 regletas de conectores 32A, de 3 conductores

Schlüter®-LIPROTEC-ZS		
Set de conexión con 4 conectores		
Nº art.	**€ / Set**	**P = Set**
LT ZS 4A	**46,00**	10

Set de conexión para las tiras LED LT ES 8.

Perfiles LIPROTEC en acabado imitación acero inoxidable

Los perfiles de aluminio Schlüter®-LIPROTEC-PB, -VB y -DESIGNBASE-QD están disponibles en un innovador acabado superficial de acero inoxidable cepillado anodizado. La nueva línea de acabados combina a la perfección la geometría de los perfiles en aluminio con el elegante acabado del acero cepillado. Por tanto, son adecuados para su uso en combinación con los perfiles de remate de alta calidad, como Schlüter®-QUADEC-EB, y con todos los accesorios de acero inoxidable. Para saber qué difusores y tiras Led se pueden utilizar en cada modelo de perfil, por favor, consultar nuestra tarifa ilustrada LT 15.



Schlüter®-LIPROTEC-PB

Schlüter®-LIPROTEC-PB-AEEB

Aluminio anodizado en acabado acero inoxidable cepillado

L = m	Nº art.	€ / m	KV = ud.
2,5	LT PB 25 AEEB	**26,50**	60
1	LT PB 25 AEEB/100	**26,50**	60
1,5	LT PB 25 AEEB/150	**26,50**	60

Schlüter®-LIPROTEC-VB

Schlüter®-LIPROTEC-VB-AEEB

Aluminio anodizado en acabado acero inoxidable cepillado

H = mm	L = 2,50 m Nº art.	€ / m	KV = ud.
8	LT VB 80 AEEB	**23,50**	60
10	LT VB 100 AEEB	**24,25**	60
11	LT VB 110 AEEB	**24,90**	60
12,5	LT VB 125 AEEB	**26,00**	60

Schlüter®-DESIGNBASE-QD

Schlüter®-DESIGNBASE-QD-AEEB

Aluminio anodizado en acabado acero inoxidable cepillado

L = m	Nº art.	€ / m	KV = ud.
2,5	DB Q1 AEEB	**31,50**	60

Schlüter®-LIPROTEC-PB-AEEB/EK

Tapa de terminación de aluminio anodizado en acabado acero inoxidable cepillado

Nº art.	€ / ud.	P = ud.
EK / LT PB AEEB	**4,50**	50

Schlüter®-DESIGNBASE-QD-AEEB/E

Ángulo externo de aluminio anodizado en acabado acero inoxidable cepillado

Nº art.	€ / ud.	P = ud.
EV / DB Q1 AEEB	**27,75**	50

▲ Productos nuevos

Precio venta al público (IVA no incluido) / Embalaje del perfil: paquetes de 10 unidades

Schlüter®-LIPROTEC Control Bluetooth

Schlüter®-LIPROTEC-EBR es un receptor Bluetooth para el control de las instalaciones LIPROTEC con tiras LED de color RGB desarrollada para dispositivos móviles, como por ejemplo, Smartphones o Tablets. La Aplicación para el control del receptor se puede descargar en el Google Play (Android™) o en el App Store℠ (iOS) de forma gratuita.

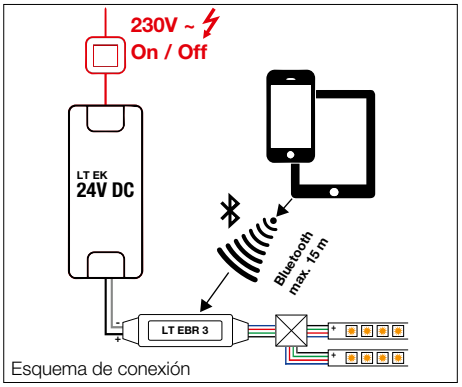
Schlüter®-LIPROTEC-EBR

Schlüter®-LIPROTEC-EBR es un receptor Bluetooth, que permite controlar hasta 9 m lineales de una instalación de tiras LED de color RGB de la serie LT ES 8 a través de teléfonos inteligentes o tablets compatibles con Bluetooth. El correcto manejo del receptor se realiza mediante la App Schlüter® LED-Color-Control, que se encuentra disponible para dispositivos iOS y Android y que se puede descargar de forma gratuita en las respectivas tiendas.

El receptor permite la conexión simultánea de dos dispositivos inteligentes. En combinación con las tiras LED RGB de la serie LT ES 8 es posible seleccionar más de 16,7 millones de colores. Además, la aplicación permite memorizar hasta 16 colores como selección rápida y dispone de 42 secuencias de colores diferentes preprogramadas, que se pueden memorizar de forma individual con velocidades de transición variables. El pequeño tamaño del receptor permite su instalación en espacios reducidos. El receptor Bluetooth se suministra con cuatro regletas de conexión compatible con cables de 3 hilos.

Para facilitar su uso, se recomienda la instalación de un interruptor de luz.

Schlüter®-LIPROTEC-EBR ▲		
Receptor Bluetooth con regletas de conexión		
Nº art.	**€ / ud.**	**P = ud.**
LT EBR 3	**125,00**	10



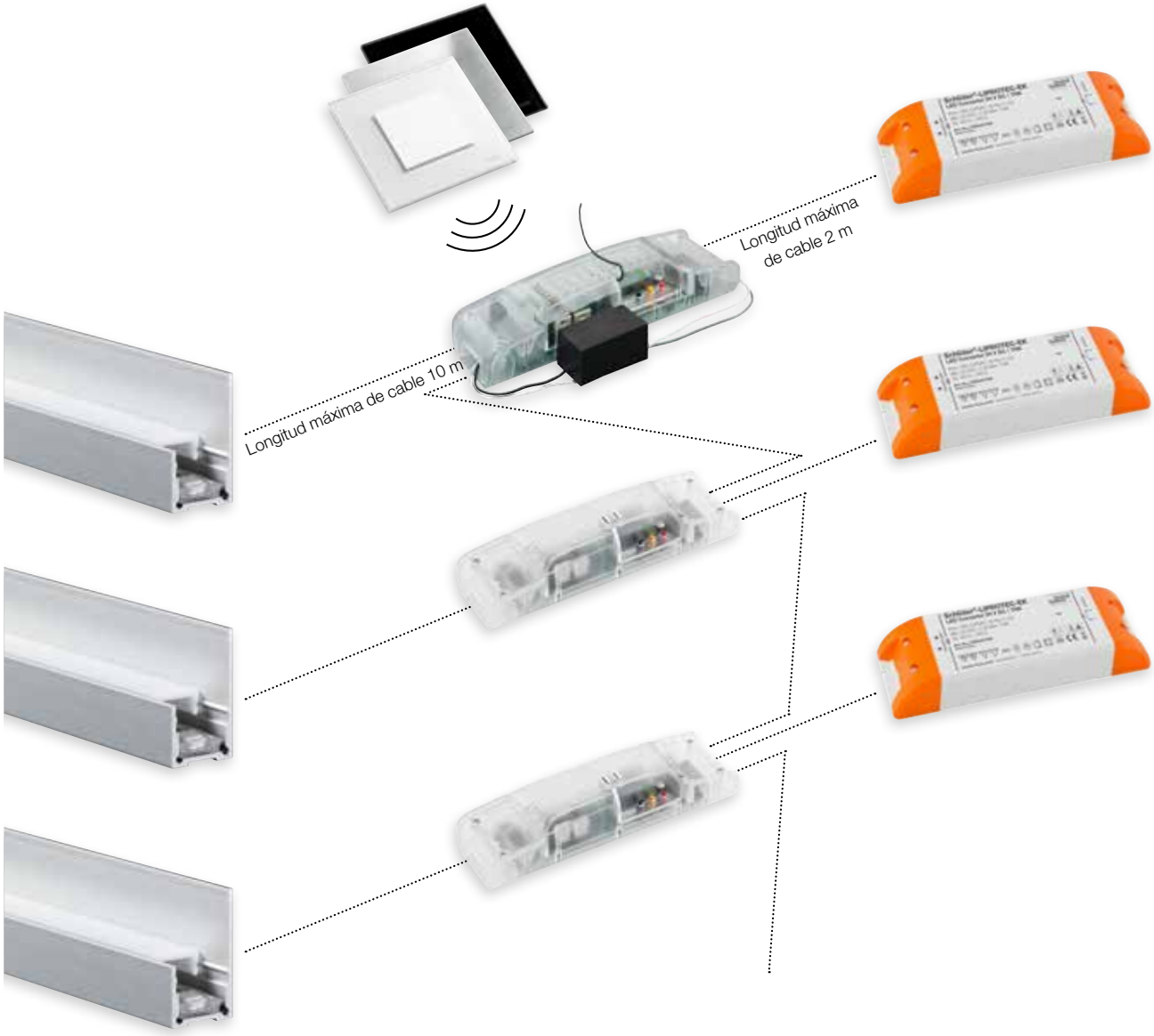
Esquema de conexión

Datos técnicos para el receptor Bluetooth
(para la conexión con la tira LED RGB LT ES 8)
Funcionamiento vía Bluetooth a través de la Schlüter-App para dispositivos iOS y Android

Alcance máximo:	15 m
Tensión de entrada:	24V, DC
Carga máxima del sistema LIPROTEC:	135 W
Longitud máxima tiras LED LT ES 8 en el sistema LIPROTEC:	9 m
Clase de protección IP:	IP63

Todo bajo control: módulo de control central para grandes instalaciones LED

Como complemento a los actuales sistemas de control por radio, ahora tiene la posibilidad de controlar grandes instalaciones LIPROTEC gracias a la tecnología maestro/esclavo. La señal transcurre desde las fiables fuentes de alimentación a través de los inteligentes receptores maestro/esclavo hasta los elegantes transmisores, que envían por radio sus órdenes a la instalación de luz. Sólo la conexión entre las fuentes de alimentación y los receptores, así como los receptores maestro/esclavo, se implementan a través de una conexión por cable. Esto permite realizar una instalación de hasta 570 m con tiras LED de 24 V, controlados por un único transmisor.



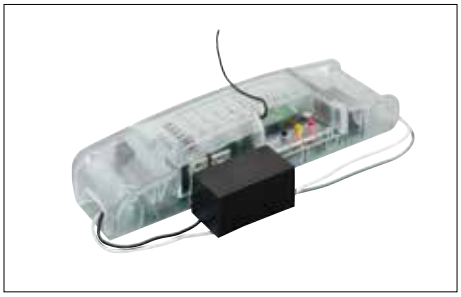
La técnica: maestro/esclavo

El sistema maestro/esclavo permite el control simultáneo de múltiples receptores interconectados con una distancia máxima de 200 m. El receptor maestro se puede conectar a través de un cable de 2 hilos AWG 16 con hasta 40 receptores esclavos. El receptor esclavo sigue las órdenes del receptor maestro, que se muestra junto con el transmisor. De este modo, se puede controlar a través de un único transmisor (interruptor) y de forma centralizada toda la instalación LIPROTEC.

Schlüter®-LIPROTEC-ERM

Schlüter®-LIPROTEC-ERM es un receptor maestro para el control centralizado de grandes instalaciones de iluminación realizadas con Schlüter®-LIPROTEC, que se basa en el principio maestro/esclavo. Obtiene las órdenes de un transmisor y permite conectar hasta 40 receptores esclavos a través de un cable de 2 hilos (AWG 16).

Schlüter®-LIPROTEC-ERM		
Receptor LED maestro monocolor 24 V		
Nº art.	**€ / ud.**	**P = ud.**
LT ERM 1	**280,00**	10
Receptor LED maestro con regulación de temperatura de color blanco 24 V		
LT ERM 2	**295,00**	10
Receptor LED maestro con regulación de color RGB 24 V		
LT ERM 3	**280,00**	10



▲ Productos nuevos

Precio venta al público (IVA no incluido)

1 Schlüter®-LIPROTEC-EK – Fuentes de alimentación
Las fuentes de alimentación transforman el voltaje de la instalación a 24 V, voltaje necesario para las tiras LED. Son fáciles de instalar y están disponibles desde 30 a 150 vatios.
(ver tarifa ilustrada LT 15, página 45)

2 Schlüter®-LIPROTEC-ERM – Receptor maestro
El receptor maestro traduce la señal de radiofrecuencia emitida por el interruptor en órdenes para las tiras LED. Este es el primer componente en el sistema de iluminación. El receptor maestro está disponible en las siguientes variantes:
- LT ERM 1 (On-Off-Regulación de intensidad) para la regulación simultanea de tiras LED con temperatura fija de color (LT ES 1-LT ES 6).
- LT ERM 2 (On-Off-Regulación de intensidad-Temperatura del color) para la regulación simultánea de tiras LED blancas con temperatura de color regulable (LT ES 7). De fábrica vienen prefijadas 4 temperaturas de color, las cuales pueden ser seleccionadas individualmente bajo demanda.
- LT ERM 3 (On-Off-Regulación de intensidad-Cambio de color) para la regulación de tiras LED de color (LT ES 8) en modo RGB. Se puede seleccionar entre 8 colores básicos preprogramados y 4 escenarios de color. Los colores básicos se pueden sustituir de forma individual.

3 Schlüter®-LIPROTEC-ERS – Receptor esclavo
Los receptores esclavos traducen la señal del receptor maestro para las tiras LED. Se trata de componentes situados en un nivel inferior en el sistema de instalación y que se conectan en serie. Los receptores esclavos pueden ser controlados por un único receptor maestro asociado.

El receptor esclavo está disponible en las siguientes variantes:
- LT ERS 1/3 (On-Off-Regulación de intensidad/Cambio de color) para la regulación simultanea de tiras LED con temperatura de color fija (LT ES 1-LT ES 6) o tiras LED de color (LT ES 8).
- LT ERS 2 (On-Off-Regulación de intensidad-Temperatura del color) para la regulación simultánea de tiras LED blancas con temperatura de color regulable (LT ES 7).

Para realizar la conexión entre el receptor maestro y el receptor esclavo, se debe utilizar nuestro cable de dos hilos 2 x 1,31 mm² (AWG16). (ver tarifa ilustrada LT 15, página 46)

4 Schlüter®-LIPROTEC-E – Interruptor
Los interruptores se utilizan para el control de la iluminación. El control remoto facilita la instalación. Todos los interruptores están disponibles en tres diseños con embellecedores diferentes: cristal lacado en blanco brillo o en negro, y acero inoxidable V4A cepillado. Los interruptores están disponibles en las siguientes variantes:
- 1 canal (on – off – regulación de intensidad) para el control de tiras LED blancas con temperatura de color fija en combinación con el receptor LT ER 1.
- 2 canales (on – off – regulación de intensidad) para el control simultáneo de dos receptores LT ER 1 con tiras LED blanca con temperatura de color fija.
- 7 canales (on – off – regulación de intensidad – cambio de color) para el control de tiras LED de colores (LT ES 8) en modo RGB a través del receptor LT ER 3, LEDs blancos con temperatura de color regulable a través del receptor LT ER 2 o LEDs blancos con color de temperatura fija en 4 escalas de intensidad a través del receptor LT ER 1.

Datos técnicos para el sistema maestro/esclavo

(Información relativa a las tiras LED de 24 V de las series LT ES 1-LT ES 8)	
Frecuencia de recepción:	868,3 MHz
Alimentación eléctrica:	24 V
Carga máxima del sistema LIPROTEC:	135 W
Clase de protección IP:	IP20
Máxima longitud posible de las tiras LED en un sistema maestro/esclavo	
Tiras LED LT ES 1 – LT ES 6:	570 m
Tiras LED LT ES 7:	380 m
Tiras LED LT ES 8:	365 m

Schlüter®-LIPROTEC-ERS

Schlüter®-LIPROTEC-ERS es un receptor esclavo para el control centralizado de grandes instalaciones de iluminación realizadas con Schlüter®-LIPROTEC, que se basa en el principio maestro/esclavo. Hasta 40 receptores esclavos pueden ser conectados a un receptor maestro a través de un cable de 2 hilos (AWG 16).

Schlüter®-LIPROTEC-ERS ▲		
Receptor LED esclavo monocolor/regulación de color RGB 24 V		
Nº art.	**€ / ud.**	**P = ud.**
LT ERS 1/3	**245,00**	10
Receptor LED esclavo con regulación de temperatura de color blanco 24 V		
LT ERS 2	**245,00**	10

Información.

¡Para todos aquellos que quieren saber más!

¿Hemos conseguido entusiasmarle por los perfiles técnicos para iluminación de Schlüter-Systems? Entonces seguro que quiere saber más. Lo más rápido es a través de Internet. Bajo **www.liprotec.es** encontrará más información con un solo clic.

Puede encontrar más información sobre los productos Schlüter®-LIPROTEC en nuestra lista de precios LT 15.

Para más información detallada consulte el manual técnico Schlüter®-LIPROTEC.

Son válidas las condiciones generales de venta de Schlüter-Systems, S.L.
Queda reservado el derecho a errores, cambios o erratas, así como a cambios que favorecen la innovación de productos o que son inevitables para su suministro. Por motivos de imprenta puede haber variaciones de color entre las imágenes reproducidas en esta tarifa y los productos reales.

Schlüter® Systems

PERFILES CON INNOVACIONES

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn · Tel.: +49 2371 971-261 · Fax: +49 2371 971-112
info@schlueter.de · www.schlueter-systems.com

Schlüter-Systems S. L. · Apartado 264 · Ctra. CV-20 Villarreal-Onda · Km. 6,2 · 12200 Onda (Castellón)
Tel.: +34 964 24 11 44 · Fax: +34 964 24 14 92 · info@schluter.es · www.schluter.es

Art.-No. 554 951 – Edición 01/15